

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung, ~220-240V,50-60HZ
 Schutzart: IP 65
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Lichtlenkung über klare Scheibe aus PC mit Linsenoptik für maximale Effizienz mit tiefstrahlender Charakteristik.

Farbe schwarz

Ausführung: LED-Pendelleuchte, direkt strahlend, rund, in kompaktem, flachem Design. Stabiles Leuchtengehäuse aus Aluminiumdruckguss, schwarz, pulverbeschichtet, Farbe ähnlich RAL9005.

Strukturierung des Leuchtenkörpers durch robuste Kühlrippenstruktur. Die dadurch entstehende thermische Luftzirkulation garantiert optimales Wärmemanagement für hohe Lichtströme.

Der abgesetzte Treiber in Aluminiumdruckgussgehäuse sorgt zusätzlich für optimale Hitzeabführung und Wärmebrückentrennung.

LED-Modul als Flächenplatte ausgebildet, bestückt mit Mid-Power-LEDs für maximierte Effizienz.

Schutzart IP65, Schutzklasse I.

Farbwiedergabeindex Ra \geq 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 50-60 Hz. Netzanschlussleitung schwarz mit offenem Ende, Länge 0,3 m, über Kabelverschraubung an der Leuchte befestigt.

Betriebsgerät: schaltbar

Montage: Pendelmontage inkl. Befestigungsöse und bauseits zu beschaffendem Zubehör.

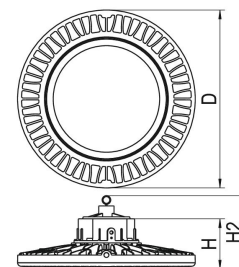
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

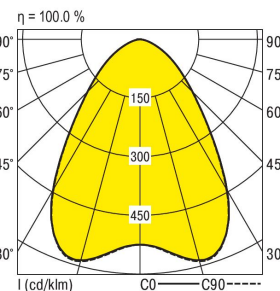
Maße [mm]	
H	130
D	360
Gewicht [kg]	
	5



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	4
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	2
Nennlebensdauer-LED	L80B50	L80B50	L80B10
Betriebsdauer [h]	50.000	>50.000	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	55	25	25
Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)	min. -40 max. +55		

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 50
UTE	1.00C
Leuchtenlichtstrom [lm]	18690
Leuchtenleistung [W]	138
Leuchteffizienz [lm/W]	135
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	\geq 80



Blendungsbewertung nach UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Decke		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p-Nutzebene		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
Raumabmessungen X Y											
2H	2H	28.7	29.8	29.0	30.0	30.2	28.7	29.8	29.0	30.0	30.2
	3H	29.3	30.3	29.6	30.5	30.7	29.3	30.2	29.6	30.5	30.7
	4H	29.4	30.3	29.7	30.6	30.8	29.4	30.3	29.7	30.6	30.8
	6H	29.5	30.3	29.8	30.6	30.9	29.5	30.3	29.8	30.6	30.9
	8H	29.5	30.3	29.8	30.6	30.8	29.5	30.3	29.8	30.5	30.8
	12H	29.4	30.2	29.8	30.5	30.8	29.4	30.2	29.8	30.5	30.8
4H	2H	29.0	29.9	29.3	30.1	30.4	29.0	29.9	29.3	30.1	30.4
	3H	29.7	30.4	30.0	30.7	31.0	29.7	30.4	30.0	30.7	31.0
	4H	29.9	30.6	30.3	30.9	31.2	29.9	30.6	30.3	30.9	31.2
	6H	30.0	30.6	30.4	30.9	31.3	30.0	30.6	30.4	30.9	31.3
	8H	30.0	30.5	30.4	30.9	31.3	30.0	30.5	30.4	30.9	31.3
	12H	30.0	30.5	30.4	30.9	31.3	30.0	30.5	30.4	30.8	31.3
8H	4H	29.9	30.5	30.3	30.8	31.2	29.9	30.5	30.3	30.8	31.2
	6H	30.1	30.5	30.5	30.9	31.4	30.1	30.5	30.5	30.9	31.4
	8H	30.1	30.5	30.6	30.9	31.4	30.1	30.5	30.6	30.9	31.4
	12H	30.1	30.4	30.5	30.9	31.3	30.1	30.4	30.5	30.8	31.3
12H	4H	29.9	30.4	30.3	30.8	31.2	29.9	30.4	30.3	30.8	31.2
	6H	30.1	30.4	30.5	30.9	31.3	30.1	30.4	30.5	30.9	31.3
	8H	30.1	30.4	30.6	30.9	31.3	30.1	30.4	30.6	30.9	31.3

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 18690 lm